

CO-FREEZE SG INOX ★★★★★

Disque à lamelles POLIFAN spécialement mis au point pour l'acier inoxydable (INOX) avec meulage extra-froid. Le grain céramique CO à revêtement spécial refroidissant (FREEZE) avec agents abrasifs actifs ne génère pas de traces d'échauffement – même dans des conditions thermiques défavorables – rendant ainsi toute rectification inutile.



Matériaux pouvant être usinés :

Acier inoxydable (INOX), Alliages à base de nickel (par ex. Inconel et Hastelloy)

Application :

Meulage de surface, Travail des cordons de soudures

Abrasif :

Grain de céramique CO avec revêtement abrasif spécial refroidissant (FREEZE)

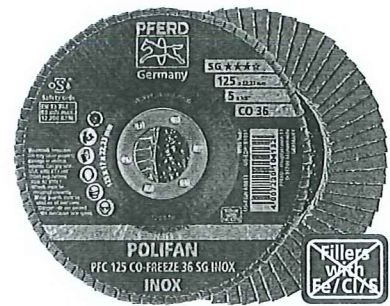
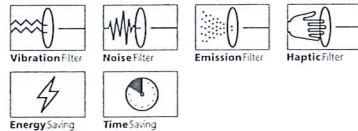
Recommandations d'utilisation :


Dès les premières secondes d'utilisation du POLIFAN CO FREEZE, les lamelles se distinguent par leur profil de meulage unique. Les produits de remplissage à haute efficacité forment un film de refroidissement brillant sur les lamelles (pas de « vitrification »). Ce film est un élément clé du meulage à ultra-basse température.

Avantages :

- Grâce au revêtement FREEZE, l'apport de chaleur à la pièce usinée est nettement réduit par rapport aux disques à lamelles standard.
- Cadence de travail rapide et grande rentabilité grâce à un enlèvement de matière agressif.
- Agressivité extrême pour toute la durée de vie.
- Moins de changements d'outil grâce à une durée de vie d'une longueur exceptionnelle.
- La projection d'étincelles est réduite au maximum. Ainsi, tout dommage causé aux pièces en acier inoxydable par des projections d'étincelles incandescentes devient quasiment impossible.

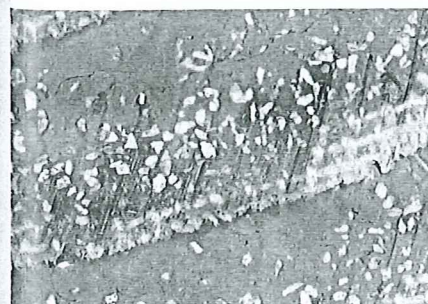
PFERDVALUE :



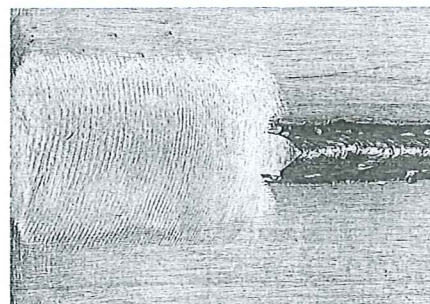
D [mm]	Granulométrie			H [mm]	tr/min max.		Désignation
	36	50	80				
EAN 4007220							
Exécution plate PFF							
115	104040	104057	104064	22,23	13 300	10	PFF 115 CO-FREEZE ... SG INOX
125	104071	104088	104095	22,23	12 200	10	PFF 125 CO-FREEZE ... SG INOX
Exécution conique PFC							
115	104101	104118	104125	22,23	13 300	10	PFC 115 CO-FREEZE ... SG INOX
125	104132	104149	104156	22,23	12 200	10	PFC 125 CO-FREEZE ... SG INOX
180	104163	104170	-	22,23	8 500	10	PFC 180 CO-FREEZE ... SG INOX

Disque à lamelles CO-FREEZE SG INOX

Profil de meulage type avec un film de refroidissement brillant caractéristique (pas de « vitrification »).



Résultat optimal : pas de coloration bleue grâce aux faibles contraintes thermiques.



Disque à lamelles à bande abrasive conventionnelle

Traces d'échauffement/d'oxydation suite à un apport de chaleur important. Ponçage supplémentaire requis pour pallier le risque de corrosion élevé.

